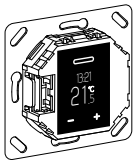
lv

merten™

Programmējams universāls temperatūras vadības ierīces mehānisms ar skārienjutīgu displeju

Lietotāja rokasgrāmata



WTH-16
Art. nr. MEG5776-0000

Nepieciešamie piederumi

– Jāpapildina ar centrālo plāksni universālam temperatūras vadības ierīces mehānismam ar skārienjutīgu displeju ar System M vai System D dizainu.

Piederumi

– Tālvadības sensors universālam telpas temperatūras vadības blokam ar skārienjutīgu displeju
(Art. Nr. MEG5775-0003)

Jūsu drošībai

⚠ ⚠ BĪSTAMI

ELEKTROŠOKA, EKSPLOZIJAS VAI ELEKTRISKĀ LOKA UZLIESMOJUMA RISKS
Drošus elektromontāžas darbus drīkst veikt vienīgi apmācīti speciālisti. Kvalificētiem speciālistiem padziļināti jāpārzina šādas jomas:
- pieslēgšana instalācijas tīkliem;
- vairāku elektroierīču pieslēgšana;
- elektrības kabeļu ierīkošana;
- drošības standarti, vietējie noteikumi un prasības attiecībā uz elektroinstalāciju.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi vai nopietnas traumas.

⚠ ⚠ BĪSTAMI

ELEKTROŠOKA RISKS
Izejas var vadīt elektrisko strāvu pat tad, ja ierīce ir izslēgta.
- Pirms strādāt ar slodzēm, vienmēr atvienojiet ierīci no barošanas avota, izmantojot līnijā iepriekš pieslēgto miniatūro automātslēdzi.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi vai nopietnas traumas.

Ievērībai!

APRĪKOJUMA BOJĀJUMU APDRAUDĒJUMS
- Nodrošiniet, ka izolācijas pretestības testa laikā ierīce ir atvienota no slēguma.

Šo norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci.

Satura rādītājs

Funkcijas un uzstādīšana
- Pamatinformācija par termostatu
- Termostata uzstādīšana

Apkalpošana
- Displeji un darbības elementi
- Lietošanas sākšana
- Termostata lietošana
- Pamatiestatījumu pielāgošana

Papildinājums
- Reakcija elektroapgādes pārtraukuma un atjaunošanās/rezerves barošanas laikā
- Ko darīt, ja ir radusies problēma?
- Tehniskie parametri

Pamatinformācija par termostatu

Programmējams universāls temperatūras vadības ierīces mehānisms ar skārienjutīgu displeju
(turpmāk tekstā – **"termostats"**) var regulēt telpas un/vai grīdas temperatūru. Ierīce tiek apkalpota, izmantojot skārienjutīgu displeju.
Termostatu var pievienot elektriskajām grīdas apsildes sistēmām, radiatoriem vai vārstu piedziņām, ko var pārslēgt.

Termostatam ir nedēļas pulkstenis ar individuāli regulējamu programmu. Varat arī izvēlēties kādu no 3 iepriekš ieprogrammētām nedēļas programmām. Ir pieejami dažādi apsildes režīmi ar atsevišķiem temperatūras iestatījumiem: komforta režīms, eko režīms un aizsardzības pret aizsalšanu režīms.

Darbības režīmi

Termostatu var darbināt četros dažādos variantos.

- **Gaiss telpā:** Iekšējais temperatūras sensors nosaka telpas temperatūru. Termostats to kontrolē ar pieslēgtā siltuma avota palīdzību.
- **Grīda:** Grīdas temperatūras sensors nosaka grīdas temperatūru. Termostats to kontrolē ar pieslēgtās grīdas apsildes palīdzību.
- **Duāls:** Iekšējās temperatūras sensors uzrauga telpas temperatūru un kontrolē to ar savienoto apkures sistēmu palīdzību. Vienlaikus grīdas sensors pārrauga grīdas temperatūru un ierobežo to līdz iepriekš noteiktajai maksimālajai temperatūras vērtībai ("maks. temp.").
  Šis variants ir īpaši ieteicams temperatūras jutīgām parketa un laminēta grīdām.
- **PWM:** Impulsa platuma modulators (PWM) ar regulāriem intervāliem ieslēdz un izslēdz apkuri. PWM režīmā var noregulēt vēlamo temperatūru, izmantojot PWM vērtību (skatiet sadaļu "PWM vērtības iestatījumi").
  Šajā darbības režīmā grīdas sensors nedarbojas. Istabas temperatūras ierobežojumi ir ievēroti.

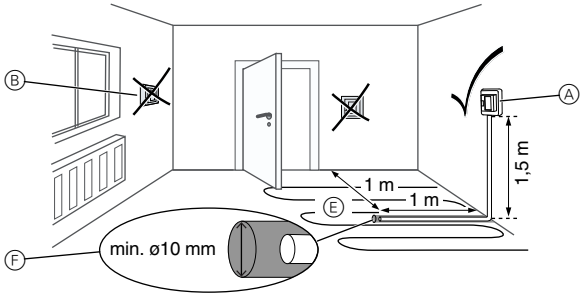
Ārējās temperatūras samazināšanās

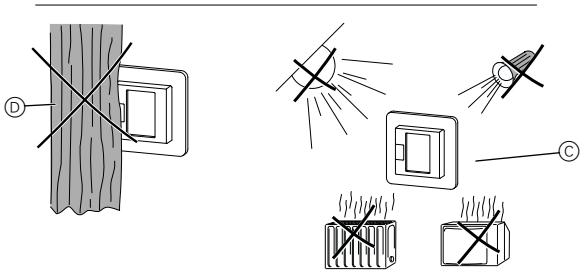
Visos darbības režīmos var pievienot ārēju slēdzi vai laika vadību temperatūras samazināšanās gadījumam (TR). Šādā gadījumā iekšējā temperatūras kontrole tiek ignorēta.



Termostata uzstādīšana

Termostata un grīdas sensora uzstādīšanas vieta





Istabas gaisa režīms vai duālais režīms

Lai nodrošinātu uzticamu termostata darbību, plānojot uzstādīšanas vietu, ņemiet vērā tālāk norādīto.

Ⓐ Minimālais uzstādīšanas augstums: 1,5 m virs grīdas.

Ⓑ Neuzstādiet pārāk tuvu logiem, durvīm un ventilācijas atverēm.

Ⓒ Izvairieties no tiešas saules gaismas vai lampu izstarotās gaismas. Neuzstādiet virs sildītājiem vai citiem siltuma avotiem.

Ⓓ Nepārklājiet to un neuzstādiet aiz aizkariem.

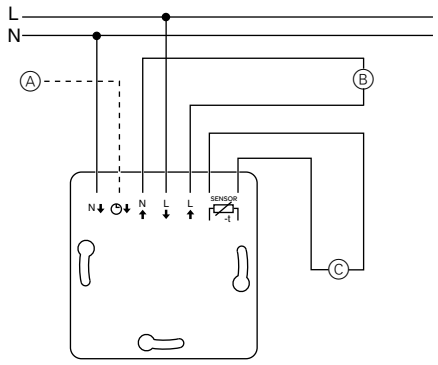
EAV56171-00-UG-lv 10/24

Istabas gaisa režīms vai duālais režīms

Ⓔ Novietojiet vismaz 1 m attālumā no sienām vai durvīm.
Uzstādiet zemgrīdas apkures ierīces cilpu vidū (skatīt rasējumu).

Ⓕ Ievietojiet grīdas sensoru plastmasas caurulītē, kuras iekšējais diametrs ir 10 mm.

Savienojiet termostata vadus



Ⓐ Ārējais slēdzis / laika kontrole (TR) vai "PilotWire"

Ⓑ Siltumslodze / vārstu aktuatori

Ⓒ Grīdas sensors

Termostata un pārsegu uzstādīšana

① Uzstādiet termostatu sienā iebūvētā kārbā.

② Novietojiet rāmi uz mehānisma.

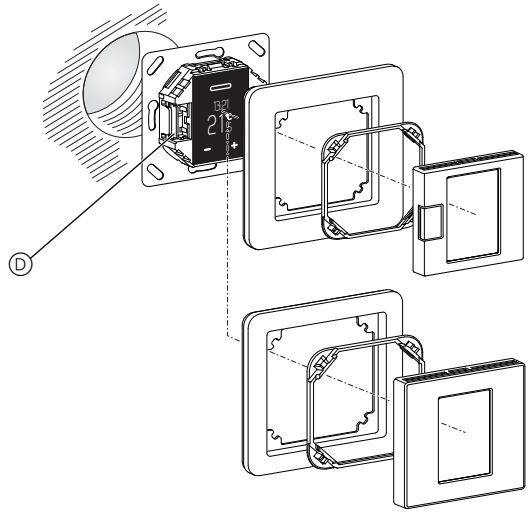
③ Spiediet fiksācijas gredzenu, līdz tas piespiežas rāmim.

Izvēloties centrālo plati ar slēdžiem, jūs pie abām spailēm varat atvienot gan ierīci, gan pieslēgto slodzi no tīkla.

Kad centrālā plate bez spiedpogas slēdža plāksnes ir uzstādīta, termostata spiedpogas slēdzis Ⓓ ir nosegts un vairs nevar aktivizēt.
Tāpēc ir svarīgi pārliecināties, ka spiedpogas slēdzis Ⓓ pirms centrālās plāksnes uzstādīšanas tiek piespiests (ieslēgšanas pozīcija "ON").

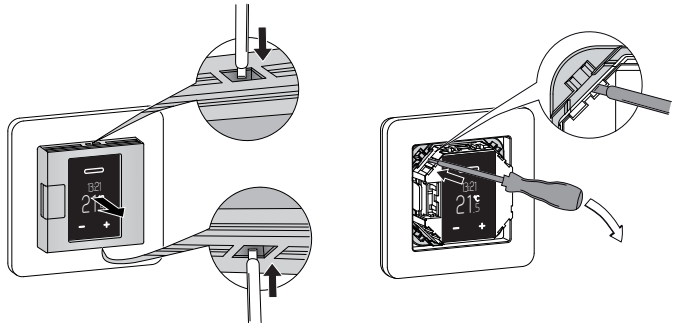
---

④ Spiediet centrālo plati, līdz tā ar dzirdamu klikšķi nofiksējas vietā.



Pārsegu noņemšana

① Ar piemērotu skrūvgriezi piespiediet iezīmētos punktus, lai atbrīvotu centrālo plati.

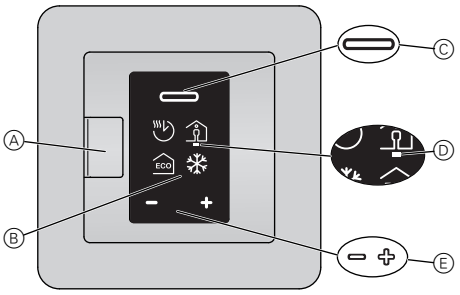


② Salieciet centrālo plati uz priekšu un noņemiet to.

③ Ar piemērotu skrūvgriezi izvelciet fiksācijas gredzenu un noņemiet to.

④ Noņemiet rāmi.

Displeji un darbības elementi



Ⓐ Spiedpogas slēdzis

Ⓑ Displejs

Ⓒ Atlases atslēga

Ⓓ Kursors

Ⓔ Navigācijas taustiņi
- Uz neilgu brīdi nospiediet: mainīt darbības
- Nospiest un turēt: mainīt nepārtraukti

Individuālie displeja elementi

Displejā tiek parādīti šādi simboli atkarībā no jūsu izvēles un navigācijas līmeņa:

Apkures režīma izvēle / *noklusējums*

Ⓐ Automātiskais režīms
Pašlaik iestatītā nedēļas programma

Ⓑ *Komforta režīms / +21 °C*

Ⓒ Eco režīms / *+19 °C*

Ⓓ Aizsardzība pret salu režīms / *+7 °C*

Manuālā režīma simbols (ar roku): iestatīšana tika izvēlēta manuāli.

Ārējās temperatūras samazināšanas simbols (bulta): temperatūru iestata ar TR ieeju.

Pamata iestatījumi 1/4 / *noklusējums*

Ⓐ Datums un laiks / *01.01.2015, 12:00*

Ⓑ Sala aizsardzības režīms (no +5 °C līdz +21 °C) un eko režīms (no +5 °C līdz +50 °C) iestatījumi

Ⓒ Izvēlne "Pirmsprogrammēšanas nedēļas programmas"

Ⓓ Displeja spožums (15 % līdz 100 %) / *30 %*
Spožums standarta displeja laikā

"Iepriekš programmēto nedēļas programmu" izvēle

Ⓐ *Brīvi regulējams, programmējams katru nedēļu*

Ⓑ Darbs

Ⓒ Ģimene

Ⓓ Nedēļas nogales māja

Pamata iestatījumi 2/4 / *noklusējums*

Ⓐ Izvēlne "Istabas temperatūras diapazons" (PIN bloķēšana)

Ⓑ Izvēlne "Grīdas temperatūras diapazons" (PIN bloķēšana)

Ⓒ Izvēlne "Kalibrēt sensoru" (PIN bloķēšana)

Ⓓ Izvēlne "Darbības režīmi" (PIN bloķēšana)
Sarkans punkts sensora pozīcijā norāda pašlaik atlasīto darbības režīmu (šeit: duālais).

"Temperatūras" iestatījumi

Ⓐ Minimālā un maksimālā istabas temperatūra (+5 °C, +35 °C) / *+5 °C, +30 °C*

Ⓑ Minimālā un maksimālā grīdas temperatūra (+5 °C, +50 °C) / *+5 °C, +40 °C*

Ⓒ Aizsardzība pret salu režīms (no -3 °C līdz +3 °C) un grīdas sensors (no -9 °C līdz +9 °C)

"Darbības režīmu" izvēle

Ⓐ Istabas gaiss
Aktīvs ir tikai iekšējās temperatūras sensors

Ⓑ Grīda
Aktīvs ir tikai grīdas sensors

Ⓒ Duāls
Temperatūras un grīdas sensori aktīvi

Ⓓ PWM:
Impulsa platuma modulators (PWM) ar regulāriem intervāliem ieslēdz un izslēdz apkuri.

EAV56171-00-UG-lv 10/24

Pamata iestatījumi 3/4 / *noklusējums*

Ⓐ Grīdas sensora tips (PIN bloķēšana)
lebūvēta sensora pretestība omos 25 °C temperatūrā: 2 k, *10 k*, 12 k, 15 k, 33 k, 47 k

Ⓑ Vārstu aizsardzība
zaļa: aktivizēta, *balta: deaktivizēta*

Ⓒ Releja izvade (PIN bloķēšana)
Normāli atvērts kontakts (NO = zaļš),
Normāli slēgts kontakts (NC = zaļš)

Ⓓ Vasaras/ziemas laiks (CEST)
zaļš: aktivizēts, balts: deaktivizēts



Pamata iestatījumi 4/4 / *noklusējums*

Ⓐ Energoefektivitātes intervāls
Energoefektivitātes aprēķina periods dienās / *1 d*, 7 d, 30 d

Ⓑ Iziet no pamatiestatījumiem

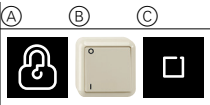


Darbības pamatiestatījumi

Ⓐ PIN bloķēšana
Iestatījumiem nepieciešama PIN ievade (PIN: 5)
Tiek lietots, līdz iziesit no pamatiestatījumiem

Ⓑ Izvēles rūtiņa atlasīta

Ⓒ Izvēles rūtiņa nav atlasīta



Kļūmes

Ⓐ Iekšējā pārkaršana termostatā (> +85 °C)

Ⓑ Istabas temperatūras sensors nav atpazīts.

Ⓒ Grīdas temperatūras sensors nav atpazīts.

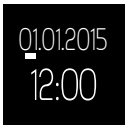
Visi "defektu" simboli ir dzelteni.



Lietošanas sākšana

Termostata pirmā ieslēgšana

Ja termostats ir pievienots un tiek nospiesta spiedpoga Ⓓ, tiek parādīts sākuma displejs.

Datuma un laika iestatīšana	**Skārienjutīgais**	**displejs**
① Samaziniet (-) vai palieliniet (+) vērtību, kas atzīmēta ar kursoru, izmantojot navigācijas taustiņus. Uz īsu brīdi nospiediet taustiņu: mainiet vērtību ar soļiem Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu: mainiet vērtību nepārtraukti	⊟/⊞	
② Apstipriniet vērtību un pārslēdzieties uz nākamo, izmantojot atlases taustiņu.	⊟	
Iestatījumi tiks saglabāti, tiklīdz apstiprināsit pēdējo vērtību.		

Termostats tiek startēts ar noklusējuma iestatījumiem:

- komforta apsildes režīmu;
- telpas gaisa darbības režīmu.

Ja grīdas sensors ir pievienots, tas tiek uztverts automātiski un tiek izvēlēts grīdas darbības režīms. Pēc tam termostats pārslēdzas uz standarta displeju.

Pārbaudiet arī šādus iestatījumus:

- **Darbības režīms:** Vienmēr iestatiet duālo darbības režīmu manuāli. Ja sensora konfigurācija vēlāk tiek mainīta, darbības režīms netiek automātiski pārslēgts, un tas arī ir jāiestata manuāli.
- **Grīdas sensora tips:** Lai nodrošinātu pareizu temperatūras regulēšanu, pamatiestatījumos vienmēr izvēlieties pievienoto grīdas sensoru.
- Visus noklusējuma iestatījumus, kas tiek atlasīti automātiski, kad ierīce tiek pirmo reizi ieslēgta, vēlāk var iestatīt izvēlnē "Basic settings" (Pamata iestatījumi).

Standarta displejs

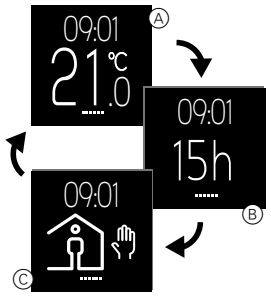
Standarta displejā parādās trīs dažādi logi, kas pēc kārtas mainās ik pēc 10 sekundēm. Tiek parādīti pašreizējie iestatījumi un izmērītās vērtības.

Pašreizējais laiks tiek parādīts katra loga augšdaļā. Sarkana līnija zem displeja norāda, ka apkure pašlaik ir aktīva.

Ⓐ **Temperatūra**
Pašlaik izmērītā temperatūra

Ⓑ **Energoefektivitātes informācija**
Sildīšanas stundu skaits izvēlētajā energoefektivitātes intervālā

Ⓒ **Apkures režīms**
Režīms ar individuālu iestatījumu, kas pašlaik attiecas uz apkuri (šeit: komforta režīms)
Roka blakus simbolam norāda, ka apsildes režīms tika izvēlēts manuāli (manuālais režīms) un apsilde netiek kontrolēta ar nedēļas programmu. Tas tiek lietots līdz automātiskā režīma atkārtotai aktivizēšanai.

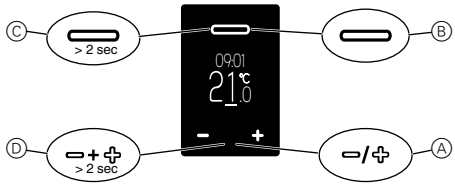


Lai displejs darbotos pēc iespējas ilgāk, tas nedaudz pārvietojas ik pēc 4 stundām (ekrāna saglabāšanas funkcija).

Termostata lietošana

Darbības pārskats

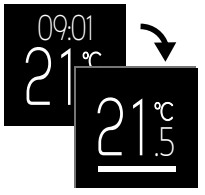
Izvēlnes var atvērt no katra standarta displeja loga.



Ⓐ Temperatūras iestatījums/PWM
Ⓑ Apkures režīma izvēle
Ⓒ Nedēļas programma
Ⓓ Pamata iestatījumi

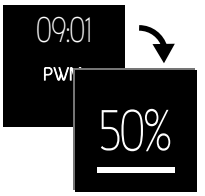
Temperatūras iestatīšana komforta režīmam

Grīdas vai telpas uzsildīšana līdz vēlamajai temperatūrai var ilgt vairākas stundas. Tāpēc ir jāuzgaida kāds laiks, pirms paaugstināt temperatūru.

Temperatūras iestatīšana	**Skārienjutīgais**	**displejs**
① Pārslēdziet uz temperatūras iestatījumu displeju: Nospiediet vienu no navigācijas taustiņiem. Istabas vai grīdas temperatūras iestatījumi ir redzami displejā ar zaļu pasvītrojumu.	⊟/⊞	
② Ar navigācijas taustiņiem iestatījumu var samazināt (-) vai palielināt (+) par 0,5 °K, izmantojot navigācijas taustiņus (ar gaisu telpā un duālu darbības režīmu no 5 °C līdz 35 °C, ar grīdas darbības režīmu no 5 °C līdz 50 °C). Uz displeja ir parādīts istabas temperatūras vēlamais iestatījums komforta režīmā.	⊟/⊞	
③ Apstipriniet jauno iestatījumu, izmantojot atlases taustiņu. Tiek atvērts standarta displejs. Ja izmērītā temperatūra ir zemāka par jauno iestatījumu, apkure tiek ieslēgta. Displejs apkures laikā parāda sarkanu pasvītrojumu.	⊟	

PWM vērtības iestatīšana

Impulsa platuma modulators (PWM) ar regulāriem intervāliem ieslēdz un izslēdz apkuri. PWM režīmā jūs varat noregulēt vēlamo temperatūru, izmantojot PWM vērtību. Temperatūras iestatījuma vietā tādā pašā veidā tiek rādīta PWM vērtība (skatīt "Temperatūras iestatīšana").
PWM vērtība norāda procentālo laiku, kuru apkure darbojas 10 minūšu atkārtota intervāla laikā.



Piemērs:

0%: apkure ir pastāvīgi izslēgta

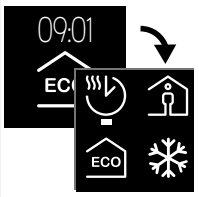
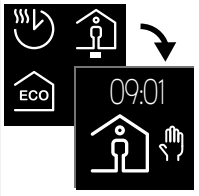
50%: apkure ir ieslēgta 5 minūtes, pēc tam izslēgta 5 minūtes

100%: apkure ir pastāvīgi ieslēgta

Termostats automātiski atgriežas standarta displejā, nesaglabājot izmaiņas, ja 15 sekunžu laikā nav veikta neviena darbība.

EAV56171-00-UG-lv 10/24

Apkures režīma izvēle

	Skārienjutīgais	displejs
① Atveriet apkures režīma izvēli: Īsi nospiediet atlases taustiņu. Tiek parādīti šādi četri apsildes režīmi (no kreisās uz labo): - automātiskais režīms; - komforta režīms; - Eco režīms; - aizsardzības pret salu režīms. Zaļais kursors iezīmē pašreiz izvēlēto apkures režīmu (šeit: automātiskais režīms ar eko režīma programmēšanu pašreizējam laika brīdim).	⬭	
② Izvēlieties apsildes režīmu: izmantojiet navigācijas taustiņus, lai pārvietotu kursoru uz vēlamo apsildes režīmu (šeit: komforta režīms). ③ Saglabājiet apkures režīmu un atgriezieties standarta displejā: nospiediet atlases taustiņu. Papildus komforta režīmam tiek parādīts rokas signāls, jo režīms tika izvēlēts manuāli.	⬭/✚ ⬭	

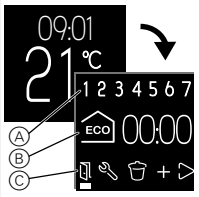
Termostats automātiski atgriežas standarta displejā, nesaglabājot izmaiņas, ja 15 sekunžu laikā nav veikta neviena darbība.

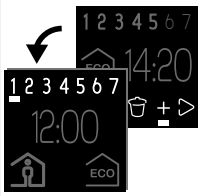
Ja PWM funkcija ir aktīva, apkures režīma atlase tiek ignorēta.

Nedēļas programmas iestatīšana

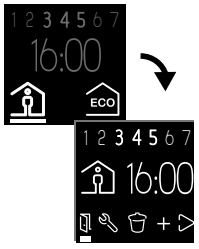
Nedēļas programma ir apkures fāžu grafiks eko un komforta režīmos visai nedēļai. Katrs sildīšanas fāzes pārslēgšanas laiks tiek noteikts atsevišķām dienām vai dienu grupai.

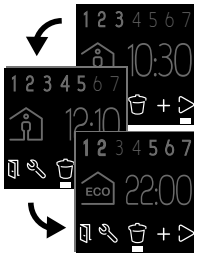
Ir pieejamas trīs iepriekš ieprogrammētas nedēļas programmas (skatīt "Iespējamie iestatījumi/iepriekš ieprogrammētas nedēļas programmas"), un tās varat uz laiku mainīt. Jūsu iestatījumi tiks saglabāti tikai līdz brīdim, kad izvēlēsities citu nedēļas programmu. Turklāt jūs varat izveidot brīvi regulējamu nedēļas programmu, kas atbilst individuālajām vajadzībām. Ekspluatācijas laikā tiek izvēlēta brīvi regulējama nedēļas programma, bet netiek saglabātas apkures fāzes.

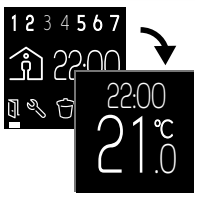
Navigācija nedēļas programmā	Skārienjutīgais	displejs
① Atveriet izvēlni "Nedēļas programma": nospiediet un turiet atlases taustiņu standarta displejā. Informācija par aktīvās nedēļas programmas apkures fāzi, kas saglabāta, ir redzama displejā (šeit: apkures fāze nav saglabāta). **Informācija rindā:** Ⓐ Nedēļas dienas (P-Sv = 1-7) zaļa: aktivizēts, sarkana: deaktivizēts Ⓑ Apkures režīms un pārslēgšanas laiks Ⓒ Darbības izvēlne	>2 s	
② Atlasiet vēlamo funkciju: Izmantojiet navigācijas taustiņus, lai pārvietotu kursoru uz vēlamo funkciju. ③ Aktivizējiet atlasīto funkciju: nospiediet atlases taustiņu. **Funkcijas:** Ⓐ Iziet no izvēlnes Ⓑ Mainīt apkures fāzi Ⓒ Dzēst apkures fāzi Ⓓ Pievienojiet jaunu apkures fāzi Ⓔ Ritināt starp apkures fāzēm	⬭/✚ ⬭	

Jaunas apkures fāzes izveidošana	Skārienjutīgais	displejs
① Pievienojiet jaunu apkures fāzi: Atlasiet un aktivizējiet funkciju "Add heating phase" (Pievienot apsildes fāzi) Ⓓ. Tiek atvērts apkures fāzes iestatījumu displejs. ② Veiciet iestatījumus (skatīt sadaļu "Iestatījumu rediģēšana")	⬭/✚ ⬭	

Mainīt apkures fāzi	Skārienjutīgais	displejs
① Izvēlieties apkures fāzi: Izmantojiet "ritināt" Ⓔ funkciju, lai atlasītu apkures fāzi, kuru vēlaties mainīt (skatīt "Navigācija nedēļas programmā"). ② Atveriet iestatījumus apkures fāzei: Atlasiet un aktivizējiet funkciju "Change heating phase" (Mainīt apkures fāzi) Ⓑ. Tiek atvērts apkures fāzes iestatījumu displejs. ③ Mainiet iestatījumus (skatīt sadaļu "Iestatījumu rediģēšana")	⬭/✚ ⬭ ⬭/✚ ⬭	

Iestatījumu rediģēšana	Skārienjutīgais	displejs
① Aktivizēt nedēļas dienas: Deaktivizējiet (-) vai aktivizējiet (+) dienas, kurās apkures fāze darbojas (šeit: zaļa/treknrakstā), vai nedarbojas (sarkana), un apstipriniet ierakstus ar atlases taustiņu. Nospiežot navigācijas taustiņu, kursors pārvietojas uz nākamo nedēļas dienu un pāriet uz pārslēgšanas laiku, ja to pēc tam apstiprināsiet ar atlases taustiņu.	⬭/✚ ⬭	
② Mainīt pārslēgšanas laiku: Palieliniet (+) vai samaziniet (-) stundas ar soli pa vienai un minūtes ar soli pa desmit. Apstipriniet katru ierakstu ar atlases taustiņu. Pēc pirmā apstiprinājuma kursors pārvietojas uz minūšu displeju, un pēc otrā apstiprinājuma tas pārvietojas uz apkures režīma līniju.	⬭/✚ ⬭	
③ Iestatiet apkures režīmu: Nomainiet aktīvo apsildes režīmu (zaļu) ar navigācijas taustiņiem un apstipriniet savu izvēli ar atlases taustiņu. Iestatījumi tiek saglabāti. Atkal parādās izvēlne "Nedēļas programma".	⬭/✚ ⬭	

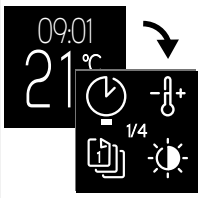
Apkures fāzes dzēšana	Skārienjutīgais	displejs
① Izvēlieties apkures fāzi: Izmantojiet "ritināt" Ⓔ funkciju, lai atlasītu apkures fāzi, kuru vēlaties dzēst (skatīt "Navigācija nedēļas programmā"). ② Dzēsiet apkures fāzi: Atlasiet un aktivizējiet funkciju "Delete heating phase" (Dzēst apkures fāzi) Ⓒ. Tiek parādīta nākamā saglabātā apkures fāze.	⬭/✚ ⬭	

Iziet no izvēlnes	Skārienjutīgais	displejs
① Atlasiet un aktivizējiet funkciju "Exit menu" (Iziet no izvēlnes) Ⓐ. Tiek atvērts standarta displejs.	⬭/✚ ⬭	

Termostats automātiski atgriežas standarta displejā, nesaglabājot izmaiņas, ja vienas minūtes laikā nav veikta neviena darbība.

Pamatiestatījumu pielāgošana

Navigācija pamatiestatījumos

Iespējamā iestatījuma atlasīšana	**Skārie njutīg ais**	**displejs**
① Atveriet pamatiestatījumus: nospiediet un turiet abus navigācijas taustiņus kopā. Tiek parādīta pirmā no četrām lapām. Zaļais kursors pirmajā lappusē iezīmē pirmo iespējamo "datuma/laika" iestatījumu.	+ >2 s	
② Atlasiet pamatiestatījumu lapu: Sākot no apakšējās/labās ikonas, atveriet nākamo lapu ar (+) navigācijas taustiņu. **vai** Sākot no augšējās/kreisās ikonas, atveriet iepriekšējo lapu ar (-) navigācijas taustiņu. **Pamatiestatījumu lapas** (iespējamie iestatījumi no kreisās puses uz labo): Ⓐ datums/laiks, apkures režīma iestatījumi, iepriekš ieprogrammētas nedēļas programmas, displeja spožums Ⓑ Istabas temperatūras diapazons, grīdas temperatūras diapazons, sensora kalibrēšana, darbības režīmi Ⓒ Grīdas sensora tips, vārstu aizsardzība, releja izvade, vasaras/ziemas laiks (CEST) Ⓓ Energoefektivitātes intervāls, Iziešana	 <

Nedēļas programmas līkne

Diagrammās redzama temperatūras līkne dienas gaitā:

Ⓐ Temperatūra

Ⓑ Laiks stundās vai dienās (no pirmdienas līdz svētdienai = 1-7)

Ⓒ Temperatūras līkne nedēļas nogalē (punktēta līnija)

Ⓓ Temperatūras līkne darba dienās (nepārtraukta līnija)

Ⓔ Paaugstināt temperatūru (optimāla palaišana)
Augstāka iestatītā temperatūra tiek sasniegta iestatītajā laikā. Apkure ieslēdzas jau iepriekš. Termostats automātiski apgūst laiku, kas nepieciešams, lai uzsildītu telpu.

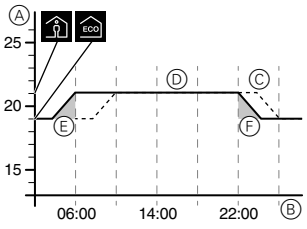
Ⓕ Temperatūras samazināšana
Temperatūra tiek samazināta iestatītajā laikā, līdz tā sasniedz iestatīto zemāko temperatūru pēc atdzišanas laika.

Brīvi regulējams, programmējams katru nedēļu:

Izmantojiet komforta un eko režīmu, lai iestatītu temperatūras līkni, kas atbilst jūsu vajadzībām.

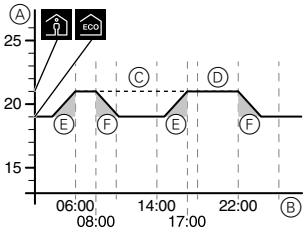
Piemērs:

Apkure darbojas eko režīmā naktī un komforta režīmā dienas laikā. Darba dienās komforta iestatījuma temperatūra tiek sasniegta plkst. 6.00 un pēc plkst. 22.00 tiek atkal samazināta. Nedēļas nogalē komforta režīms tiek izmantots no plkst. 8.00 līdz pusnaktij.



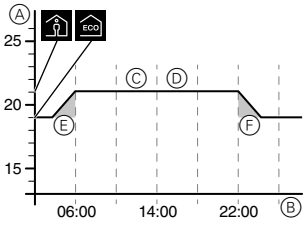
Darba nedēļas programma:

Naktī apkure darbojas eko režīmā. No rīta temperatūra tiek paaugstināta līdz komforta režīma iestatītajai temperatūrai tā, lai tā tiktu sasniegta 6:00 (optimālā palaišana). Pēc 8:00 temperatūra tiek pazemināta līdz eco režīma iestatījumam. No plkst. 17.00 līdz 22.00 apkure atgriežas komforta režīmā.



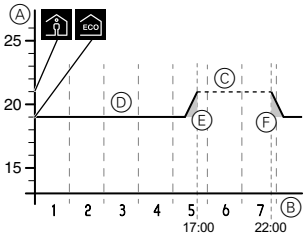
Ģimenes nedēļas programma:

Apkure darbojas komforta režīmā katru dienu no pulksten 6.00 līdz 22.00 un eko režīmā naktī.



Brīvdienu mājas nedēļas programma:

Nedēļas nogalē (no piektdienas plkst. 17.00 līdz svētdienas plkst. 22.00) apkure darbojas komforta režīmā un eko režīmā darba dienās (no svētdienas plkst. 22.00 līdz piektdienas plkst. 17.00).



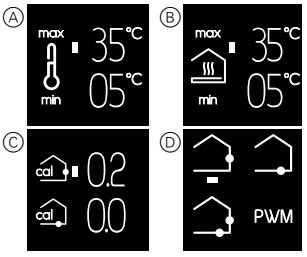
Pamata iestatījumi 2/4

Ⓐ Istabas temperatūras diapazons (PIN bloķēšana)

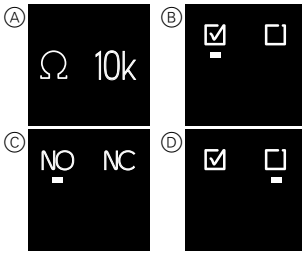
Ⓑ Grīdas temperatūras diapazons (PIN bloķēšana)

Ⓒ Sensora kalibrēšana
Jūs varat koriģēt izmērīto telpas un grīdas temperatūru uz augšu vai uz leju.

Ⓓ Darbības režīmi (PIN bloķēšana)
Pēc sākotnējās automātiskās konfigurēšanas visas darbības režīma izmaiņas ir jāveic manuāli. Duālais režīms un PWM darbības režīmi vienmēr ir jāiestata manuāli.



Pamata iestatījumi 3/4



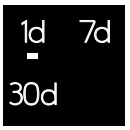
Ⓐ Grīdas sensora tips (PIN bloķēšana)
Izvēlieties pievienotā sensora pretestību (25 °C temperatūrā). Vērtība tiek parādīta izvēlnē. Nepareizi izvēlēts sensors nespēs pareizi regulēt temperatūru. Faktiskā temperatūra var pārsniegt maksimālo iestatīto temperatūru un izraisīt grīdas seguma bojājumus.

Ⓑ Vārstu aizsardzība (aizsargā pret vārstu aizsērēšanu)
Vārsts ir pilnībā atvērts
4 minūtes reizi nedēļā otrdienās plkst. 10.00. Aktivizējiet vārsta aizsardzību ar atlasītu izvēles rūtiņu. Simbols izvēlnē tiek parādīts zaļā krāsā.

Ⓒ Releja izvades maiņa (PIN bloķēšana)
Izvēlieties starp parasti atvērtiem (NO) vai parasti aizvērtiem (NC) kontaktiem. Izvēlnē atlase tiek parādīta zaļā krāsā.

Ⓓ Vasaras/ziemas laiks (CEST)
Aktivizējiet automātisko pārslēgšanos starp Centrāleiropas vasaras un ziemas laiku, atlasot izvēles rūtiņu. Simbols izvēlnē tiek parādīts zaļā krāsā.

Pamata iestatījumi 4/4



Energoefektivitātes intervāls (uzraudzības periods)

Apkures stundas tiek summpētas par katru laika periodu kā apkurei izmantotās enerģijas rādījumu. Jūs varat izvēlēties laika intervālu 1, 7 vai 30 dienas.

Reakcija elektroapgādes pārtraukuma un atjaunošanās/ rezerves barošanas laikā

Elektroapgādes pārtraukuma gadījumā displejs izslēdzas. Pašreizējie termostata iestatījumi tiek saglabāti pastāvīgi, īslaicīgi uz divām dienām vai netiek saglabāti vispār:

- Pastāvīgi saglabātie: temperatūras iestatījums komforta režīmā, manuāla režīma izvēle, iknedēļas programmēšana, visi pamatiestatījumi.
- Saglabāts īslaicīgi: datums/laiks.
- Netiek saglabāts: energoefektivitātes skaitītājs

Pēc tīkla sprieguma atjaunošanas tiek izpildīts nākamā pārslēgšanās saskaņā ar nedēļas programmu.

Ko darīt, ja ir radusies problēma?

Pieslēgtā slodze nesilda

- Ja izmantojat ārējo laika kontroles ierīci, pārbaudiet vadības spriegumu.
- Pārbaudiet strāvas padevi un savienojumus.
- Izslēdziet un tad atkal ieslēdziet termostatu.
- Pārbaudiet maksimālās temperatūras iestatījumu. Vērtība, iespējams, ir par zemu.

Kļūdu ziņojumi

Iekšējā pārkaršana termostatā (> +85 °C)



- Pārbaudiet slodzes ierobežojumus un savienojumus.

Istabas temperatūras sensors nav atpazīts



- Termostata iekšējais sensors var būt bojāts. Elektriķim jāveic termostata nomaiņa.

Grīdas temperatūras sensors nav atpazīts



- Pārbaudiet darbības režīma atlasi.
- Pārbaudiet sensora uzstādīšanu. Grīdas sensors nav pieslēgts, ir bojāts vai radies īssavienojums. Elektriķim sensors ir jāpievieno pareizi vai jānomaina.

Labot kļūmi (pazūd kļūdas ziņojums)

- Nepareizs iestatījums: Izejiet no kļūdas ziņojuma, nospiežot jebkuru taustiņu. Tiek atvērts standarta displejs. Izlabojiet iestatījumus pamatiestatījumos.
- Aparatūras kļūme: sazinieties ar elektriķi.

Displejs ir tukšs:

- Pārbaudiet elektroapgādi.
- Izslēdziet un tad atkal ieslēdziet termostatu.
  Ja izmantojat centrālo plāksni bez spiedpogas slēdža plāksnes, pārbaudiet spiediena plāksni zem centrālās plāksnes.

EAV56171-00-UG-lv 10/24

Tehniskie dati

Nominālais spriegums:	230 V AC, 50 Hz
Nominālais spriegums pie ārējās ieejas (TR):	230 V maiņstrāva
Nominālā slodze (omiskā):	3680 W (~16 A) (cos φ = 1)
Nominālā slodze (induktīvā):	1 A, cos φ = 0,6
Darbības režīms:	1
Korpusa aizsardzības tips:	IP 20
Pārsprieguma aizsardzība/pārkaršanas aizsardzība:	elektroniska
Nominālais pārspriegums:	4 kV
Ekspluatācijas temperatūra:	no -10 °C līdz +35 °C
Iestatīšanas diapazons	
Istabas temperatūra:	no +5 °C līdz +35 °C
Grīdas temperatūra:	no +5 °C līdz +50 °C
Rādīšanas precizitāte:	0,5 °C
Savienošanas spailes:	maks. 1 x 2,5 mm^2 vai 2 x 1,5 mm^2
Telpas sensora kalibrēšana:	no -3 °C līdz +3 °C
Telpas sensora kalibrēšana:	no -9 °C līdz +9 °C
Darbība ar ārējiem sensoriem pie 25 °C:	NTC 2 k, 10 k, 12 k, 15 k, 33 k, 47 k



Ierīci nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem, tā ir jānodod oficiālā savākšanas punktā. Nododot ierīci profesionālai pārstrādei, vide un cilvēki tiek pasargāti no iespējamām negatīvām iedarbībām.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl – Vācija
se.com/contact

Schneider Electric

EAV56171-00-UG-lv 10/24